

# 提高母猪生产效益的措施

葛冬生

陕西省渭南市临渭区故市镇南师兽医站, 陕西渭南 714001

**摘要** 饲养母猪主要是为了获得更多的产仔数, 母猪的生产性能在很大程度上决定了猪场的经济效益。本文通过分析品种、营养、疾病、妊娠阶段管理等方面对母猪生产效益的影响, 总结了提高母猪生产效益的技术措施。

**关键词** 母猪; 生产效益; 措施

母猪的生产性能主要与其品种、饲养管理、环境等因素有关, 采取科学的饲养管理措施, 充分发挥和利用母猪的繁殖性能, 是提高养猪效益的重要手段。现就提高母猪生产效益的技术措施介绍如下。

## 1 母猪的品种

母猪的品种主要与母猪排卵数相关, 不同品种的母猪, 其排卵数有多有少。比如我国本地猪种的产仔数明显高于国外品种, 我国猪种的排卵数初产猪平均为 17.21 枚, 国外猪种初产猪为 13.5 枚, 选择排卵数高的品种就会提高产仔数, 从而增加仔猪数量, 提高效率<sup>[1]</sup>。

虽然我国本地猪种在产仔数上占有优势, 但是其生长速度和瘦肉率远不如国外品种。因此, 各种猪育种公司培育品种时通过杂交等措施来提高母猪的生产性能, 杂种母猪每窝多产断奶仔猪约 1 头, 这一优点使全球商业养猪广泛采用杂种母猪。

## 2 保持母猪旺盛的生产能力

一般来讲母猪在 2~6 胎期间产仔数有逐渐增加的趋势, 之后则逐渐减少, 根据这种规律就要多保留 2~6 胎的母猪, 增加其在猪群中的比例, 建立高产的母猪群。

## 3 全价的饲料

质优、营养全面的饲料是保证母猪正常生长和

生产性能正常发挥的物质基础。生产上要根据母猪不同的阶段饲喂相对营养的饲料。其次, 采用短期优饲的方法可以增加母猪的产仔数, 主要方法是在母猪配种前 15~20 d, 使用较高能量水平的饲料饲喂母猪, 或者使用湿拌料, 增加母猪的采食量, 也可以通过增加饲喂次数增加采食量。

玉米或者配合饲料霉变产生的霉菌毒素可能导致母猪阴户红肿, 乳腺增生, 造成胎儿的生长速度减慢、早期死亡。要注意饲料的贮存环境, 避免发霉变质。

## 4 妊娠阶段母猪的科学管理

母猪的妊娠期为 114 d, 在接近 4 个月的时间内, 如果没有科学的饲养管理措施, 在此阶段很容易造成早期胚胎的死亡, 也可能使母猪流产。

比较科学的措施有, 母猪配种妊娠后 72 h 内不要给予较高能量水平的饲料, 否则会导致早期胚胎死亡率增加, 妊娠早期的营养能够满足其自身需要即可, 配种以后使用妊娠母猪料饲喂, 日饲喂量为 1.6~2.0 kg, 具体饲喂量可根据母猪膘情灵活对待。整个妊娠期遵循前低后高的饲养原则, 主要考虑的是妊娠后期(主要是妊娠第 95 天至产前)胎儿生长迅速, 这样可以最大程度地增加仔猪初生重量。

妊娠中期(母猪妊娠第 28~95 天)阶段的饲喂量一般在 1.8~2.2 kg, 对于偏瘦的母猪和初产

母猪应在此基础上适当增加饲喂量,保证母猪良好的体况<sup>[2]</sup>。

妊娠后期建议日饲喂量为 3.5~4.0 kg,饲料使用高能高蛋白的哺乳母猪料,以利于胎儿的充分发育。饲喂次数可根据季节每日饲喂 3~4 次,可使用湿料。母猪妊娠期内要注意预防母猪便秘,供给母猪充足的饮水,禁止饮用冰冷的水,防止惊吓,预防流产。

## 5 传染病的控制和药物使用

母猪在饲养过程中要重点控制常发的传染性疾病,尤其是与繁殖有关的疾病,如猪瘟、口蹄疫、细小病毒、布鲁氏杆菌病、乙型脑炎等,要做好有关疫苗的免疫接种。

对于妊娠母猪在发病后的治疗过程中也要慎用一些药物,如常用的糖皮质激素类药物——地塞米松磷酸钠注射液,有致畸和流产的风险,要慎用,最好不要使用。泻下的药物可能引起母猪子宫收缩,易引起流产,如芒硝、大黄、番泻叶等使用时要注意。

## 6 猪舍环境

规模化猪场一般将妊娠期母猪饲养在限位栏中,在产前 7 d 的母猪进入分娩舍以便适应环境待产。在此之前产房要提前使用高压水枪清洗并使用化学药品消毒,干燥后待用。产房要求干燥、保温,通风良好。产房温度一般以 15~20℃,相对湿度 70%为宜。

## 7 早期断奶,缩短世代间隔

妊娠期+哺乳期+配种是一个繁殖周期,其中妊娠期为 114 d,母猪产后发情的时间大概是断奶后 1 周,时间基本是固定的,所以只有缩短仔猪的哺乳期,让仔猪早点断奶,才能缩短母猪的产仔间隔,增加母猪的年产仔窝数<sup>[3]</sup>。目前大型的养猪场一般是 21~28 d 断奶。

## 8 繁殖障碍的种类与控制

对于母猪先天性不育,如卵巢系膜和输卵管系膜囊肿、输卵管阻塞、子宫颈闭锁等,这些都是难以治疗的,在选种的过程中进行淘汰。

对于卵巢机能障碍,如卵巢内有持久黄体,母猪表现长期不发情,主要为子宫疾病致使黄体不能消失,可用氯前列烯醇使黄体消退。

发生卵巢囊肿时母猪表现发情不规律,治疗时可肌肉注射促黄体素 200~500 μg/次,注射 1~4 次<sup>[4]</sup>。

## 9 养好种公猪和做好人工授精工作

给予公猪适宜的环境,公猪一般单圈饲养,与母猪舍有一段距离。公猪要避免处于高温环境,这样对睾丸产生精子会有影响,也要避免公猪发生发热性传染病,对于这类疾病的防治措施首先要做好疫苗的免疫接种工作,做好平时的饲养管理工作,加强消毒,搞好猪群圈舍内卫生,及时清理粪尿及污物,保持环境清洁、干燥。夏秋季节要注意驱除蚊虫,减少蚊虫与猪接触的机会。有条件的猪场可安装纱窗,使用驱蚊设备。

现代化养猪基本实行的是人工授精,在进行精液采集、稀释和输精过程中都要严格按照标准操作,尤其是要无菌操作,避免人为地造成器具污染,间接感染母猪子宫,影响母猪生产性能的发挥。

## 参 考 文 献

- [1] 周福机.提高规模猪场母猪年生产水平的综合技术[J].畜牧兽医科技信息,2012(10):65-68.
- [2] 尚长勇,张长刚,朱雪冬.影响母猪生产性能的几个因素[J].今日畜牧兽医,2009(1):22-25.
- [3] 叶清友.如何提高母猪年生产能力[J].畜禽业,2015(9):36-37.
- [4] 魏宏,林上腾,张步伍,等.母猪繁殖障碍病因分析及预防方法[J].福建畜牧兽医,2005(1):11-12.